

چکیده

بررسی وپایش عرصه هایی که در آنها دخالت های جنگلشناسی در طول حداقل یک دهه انجام شده ومقایسه مشخصات کمی و کیفی آنها با توده هایی که در آنها دخالت صورت نگرفته است می تواند راهنمای مناسبی جهت برنامه ریزی در گردش های بعدی با هدف جنگلشناسی نزدیک به طبیعت باشد و پایداری توده را تضمین نماید. تحقیق حاضر با توجه به هدف فوق در قطعات ۱۱۷(مدیریت نشده) و ۱۱۹ (مدیریت شده) سری یک حوزه آبخیز ۵۸ طرح جنگلداری آذررود انجام گردید. در این تحقیق بطور کلی در دو پارسل تعداد ۱۰ پلات ۱۰ آری به روش انتخابی منظم به شکل مربع برداشت گردید و در آنها مشخصات کمی و کیفی دو توده مورد بررسی قرار گرفت. برای مقایسه پارامترهای کمی اندازه گیری شده از آزمون T و برای متغیر های کیفی از آزمون کای اسکوئر استفاده گردید. نتایج نشان داد اختلاف معنی داری بین میانگین، قطر، ارتفاع، میزان خشکه دار و همچنین میزان زادآوری در دو منطقه مطالعه شده وجود دارد. قطعات مورد مطالعه از نظر تعداد در اولین طبقه ی قطری (N10) دارای اختلاف معنی دار هستند. فراوانی گونه ی راش در اولین طبقه ی قطری در دو توده تقریباً یک و نیم برابر قطعه ی شاهد می باشد. از لحاظ مقایسه مشخصات کیفی درختان در دو توده ی مطالعه شده، شامل کیفیت تنه درختان و وضعیت تاج پوشش درختان (تقارن تاج) اختلاف معنی داری در دو توده مشاهده گردید. از این رو دخالت های مدیریتی به لحاظ کمی و کیفی با اهداف طرح جنگلداری مطابقت داشته و توده را بسمت جنگل دانه زاد منظم هدایت نمود و در صورت انجام و تکرار منظم عملیات پرورشی می تواند پایداری توده ها را تضمین نماید.

کلیدواژه ها: مدیریت جنگل، طبقه قطری، دانه زاد ناهمسال منظم، طرح جنگلداری آذررود